



**PRIMAXINDO  
TRAINING CENTRE**

*Memberi Yang Terbaik*



## **PENYEGARAN & SERTIFIKASI MIGAS BIDANG PERAWATAN MEKANIK**

### **I. LATAR BELAKANG**

Dasar Hukum STTK Bidang Perawatan Mekanik adalah Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Manusia No.20 Tahun 2008, Tentang : Pemberlakuan Standar Keputusan Kerja Nasional Indonesia dan Bidang Kegiatan Usaha Minyak dan Sumber Bumi secara wajib.

### **II. MATERI**

#### **1. Konsep Perawatan Mekanik**

- Pengertian teknik perawatan dan strategi perawatan
- Direct dan indirect preventive maintenance
- Subjective dan objective maintenance
- Planned dan unplanned maintenance
- Prosedur dan strategi perawatan

#### **2. Pengukuran geometris**

- Jenis pengukuran dan jenis alat ukur geometris
- Mensejajarkan poros terhadap bidang datar
- Mensejajarkan poros terhadap dua bidang

#### **3. Pelumas dan Pelumasan**

- Fungsi, bahan dasar, sifat dan kalsifikasi minyak pelumas
- Bahan tambah minyak pelumas
- Fungsi dan kalasifikasi Grease

#### **4. Oil Seal dan Packing**

- Fungsi Oil Seal
- O-Ring, Seal Kotak dan Packing

#### **5. Perawatan Bantalan**

- Konstruksi, jenis, oprasi standard dan penerapan Bantalan Gelinding
- Pelepasan, pemasangan, inspeksi Bantalan Gelinding
- Pemakaian, jenis, Inspeksi dan perakitan Bantalan Luncur

#### **6. Perawatan Transmisi Sabuk V dan Transmisi Sabuk Gilir**

- Pemakaian dan jenis Transmisi Sabuk
- Standar, pemilihan, pemasangan dan pemeriksaan Sabuk V

#### **7. Perawatan Transmisi Rantai**

- Penerapan, Standar, pemilihan dan panjang Transmisi Rantai
- Sprocket rantai

**PRIMAXINDO TRAINING CENTRE**

Jl. Gedongkiwo No. 51 Yogyakarta

Phone. (0274) 377057 Fax. (0274) 386251

Website : [www.primaxindo.com](http://www.primaxindo.com) E Mail : [info@primaxindo.com](mailto:info@primaxindo.com)



**PRIMAXINDO  
TRAINING CENTRE**

*Memberi Yang Terbaik*



- Pemasangan, ketegangan dan pelumasan Rantai
- 8. **Perawatan Transmisi Kopling**
  - Fungsi, jenis, konstroksi dan pemilihan Kopling
  - Pemasangan, pelepasan dan penyebarisan Kopling
- 9. **Perawatan Transmisi Roda Gigi**
  - Jenis-jenis, konstruksi dan pemilihan Roda Gigi
  - Pemasangan, pemeriksaan dan pelumasan Roda Gigi
- 10. **Perawatan Power Tools**
  - Cara kerja dan klasifikasi
  - Reparasi Power Tools

### III. INSTRUKTUR

- ✓ **Pusdiklat Migas**

### IV. METODE PELATIHAN

- ◇ Presentasi Teori & Praktek
- ◇ Diskusi
- ◇ Studi Kasus
- ◇ Evaluasi
- ◇ Ujian Sertifikasi

### V. TANGGAL ,TEMPAT PENYELENGGARAAN

Tanggal (**tahun 2018**) : 14-18 Januari, 11-15 Februari, 11-15 Maret, 22-26 April, 6-11 Mei, 22-28 Juni, 22-26 Juli, 5-9 Agustus, 16-20 September, 30 September-4 Oktober, 11-15 November, 9-13 Desember

**(2 hari penyegaran 3 hari ujian)**

Tempat : Jogja - Cepu / Cepu

### VI. INFORMASI & PENDAFTARAN

**PRIMAXINDO TRAINING CENTRE**

Jl.Gedongkiwo No 51 Yogyakarta

Telp : (0274)377057

Fax : (0274)386251

[www.primaxindo.com](http://www.primaxindo.com)

**PRIMAXINDO TRAINING CENTRE**

Jl. Gedongkiwo No. 51 Yogyakarta

Phone. (0274) 377057 Fax. (0274) 386251

Website : [www.primaxindo.com](http://www.primaxindo.com) E Mail : [info@primaxindo.com](mailto:info@primaxindo.com)



**PRIMAXINDO  
TRAINING CENTRE**

*Memberi Yang Terbaik*



Contact Person,

**Agus Widodo**

Direktur

081 125 125 10

[agus\\_wid@primaxindo.com](mailto:agus_wid@primaxindo.com)



**PRIMAXINDO TRAINING CENTRE**

Jl. Gedongkiwo No. 51 Yogyakarta

Phone. (0274) 377057 Fax. (0274) 386251

Website : [www.primaxindo.com](http://www.primaxindo.com) E Mail : [info@primaxindo.com](mailto:info@primaxindo.com)